

Informe de análisis estadístico de recursos electrónicos

2018



ÍNDICE

	Pág.
1. INTRODUCCIÓN	2
2. METODOLOGÍA	2
3. ANÁLISIS DE LA COLECCIÓN ELECTRÓNICA	3
3.1. Relación de recursos electrónicos y contenidos por área temática y tipología	3
3.2. Coste de los recursos	6
4. USO DE LA COLECCIÓN	9
4.1. Usuarios potenciales	9
4.2. Uso por universidad	10
4.2.1. Búsquedas por universidad	10
4.2.2. Descargas por universidad	10
4.2.3. Sesiones por universidad	11
4.3. Uso total	12
4.4. Uso por área temática	12
4.5. Tablas detalladas de uso de los recursos por cada universidad	14
4.6. Uso óptimo de los recursos por universidad	18
5. COSTE POR USO	20
6. EVOLUCIÓN DE LA COLECCIÓN Y SU USO	22
6.1. Número de títulos	22
6.1.1. Monografías	22
6.1.2. Revistas	22
6.2. Datos de uso	22
6.2.1. Evolución de las búsquedas por año	22
6.2.2. Evolución de las descargas por año	23
6.2.3. Evolución de uso por usuario CBUA	23
6.2.4. Evolución de las búsquedas por usuario y universidad	24
6.2.5. Evolución de las descargas por usuario y universidad	24
7. CONCLUSIONES	25

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe de análisis estadístico de la composición, uso y coste de los recursos electrónicos suscritos por el CBUA pretende rendir cuentas de la inversión realizada, el uso de los recursos suscritos y documentar la toma de decisiones en relación con la política de suscripciones del Consorcio así como facilitar las negociaciones con los proveedores de dichos recursos electrónicos.

Este documento es continuación del Informe de evaluación de recursos electrónicos 2017 y de los años precedentes.

2. METODOLOGÍA

La metodología seguida para la elaboración del informe ha sido la misma que para años anteriores, aunque se ha profundizado en alguna de las líneas de trabajo apuntadas en las últimas reuniones del Grupo de Recursos Electrónicos del CBUA (GRE) e incorporado determinadas directrices de REBIUN sobre las contabilización de los recursos:

- Contabilización de las revistas en acceso abierto, como desglose de las revistas a texto completo.
- Contabilización de los recursos referenciados dentro de las distintas bases de datos (libros, revistas y otros) aunque estrictamente no formen parte de la colección. Ello ha incidido en una mayor depuración en los datos de títulos a texto completo y una mejor caracterización de la tipología de los recursos.
- Consolidación de la metodología de evaluación del coste por uso aprobada el año anterior, basada en la utilización de un único parámetro, calculado bien sólo en relación con las descargas (recursos a texto completo) bien sólo en relación a las búsquedas (recursos referenciales puros) y en relación al sumatorio de búsquedas y descargas con respecto a un número reducido de recursos mixtos (referenciales con enriquecimiento progresivo de texto completo).
- Recogida de todas las variables de uso que suministra el proveedor, independientemente de si se habían recogido antes o no o de si se utilizan o no para la evaluación del coste por del recurso. Ello se traduce en un mejor conocimiento del recurso (ratios) y detección de anomalías.

Por una parte, se presentan los datos recogidos relativos a la composición de la colección (títulos, tipología documental, áreas temáticas, etc.), la inversión realizada en ella y el número de usuarios potenciales. Y por otra, se aportan los indicadores contruidos a partir de los datos anteriores, que pretenden informar sobre la rentabilidad de los recursos. Los principales parámetros utilizados son el coste por uso (búsquedas, descargas y/o sesiones según el tipo de recursos y los datos que suministra cada proveedor). Se valoran además las medias de uso de cada recurso por usuario en cada universidad así como el factor de dispersión de este dato con respecto a la media CBUA.

La recogida de los datos se ha hecho por parte de cada universidad, recopilándose posteriormente en una única base de datos que se ha tratado estadísticamente, a nivel global y de manera comparativa entre instituciones y recursos. Una vez depurados los datos, se ha elaborado el presente informe que presenta unas conclusiones que pretenden servir de orientación a la Comisión Técnica y al Consejo de Gobierno del CBUA en su toma de decisiones.

3. ANÁLISIS DE LA COLECCIÓN ELECTRÓNICA

3.1. Relación de recursos electrónicos y contenidos por área temática y tipología

En el año 2018 la colección electrónica del CBUA ha seguido enriqueciéndose, evolucionando y adaptándose a las necesidades de la comunidad universitaria andaluza. En 2018 no se ha cancelado ningún recurso y se han suscrito los siguientes:

- ACS Journals (plataforma de revistas electrónicas editadas por la American Chemical Society).
- AENORMas (plataforma para la consulta y descarga de normas UNE).
- Food Science Source (base de datos de revistas y monografías a texto completo de temática relacionada con la industria alimentaria) incluida en la nueva suscripción de FSTA con EBSCO (anteriormente con WKH), aunque con acceso limitado.
- SAGE Journals (plataforma de revistas a texto completo de carácter multidisciplinar).
- SABI Scanned Reports (memorias escaneadas o depósitos de cuentas de las empresas incluidas en la base de datos SABI).

Por otra parte, la base de datos referencial American Doctoral Dissertations ha ampliado su cobertura geográfica indizando ahora tesis a nivel global pasando a denominarse Open Dissertations.

Otras novedades:

- La baja de determinados fondos editoriales de la colección Cátedra de E-Libro (editoriales del grupo Difusora Larousse como Pirámide, Cátedra, etc.), seguida, a principios de 2019 de los fondos de Wolter Kluwer y Tecnos, lo que ha causado importantes trastornos ya que muchos de los títulos cancelados formaban parte de las bibliografías recomendadas de las asignaturas de las universidades andaluzas. Este hecho no ha sido compensado por el aumento total del número de títulos debido a la menor pertinencia de los mismos ni por un descuento en la factura. Estos problemas se unen a la reclamación ya histórica a Proquest, en cuya plataforma EBOOK CENTRAL está alojado E-LIBRO, de que suministre informes de descargas de libros electrónicos homologables a los del resto de proveedores.
- La duplicación del precio del Portal de revistas PROVIEW (Aranzadi), que es en realidad un restablecimiento del precio original ya que en 2017 se había reducido a la mitad por los problemas técnicos habidos con la nueva plataforma. El número de revistas alojadas en la plataforma ha disminuido debido a una reestructuración de los títulos, en la que algunas publicaciones han sido absorbidas por otras. Ello, como ya estaba previsto, unido a un bajo uso del recurso, ha disparado el coste por uso de dicho recurso. El bajo uso puede deberse en gran parte a la limitada usabilidad de la plataforma.

A continuación se detallan los recursos que componen la colección electrónica del CBUA, agrupados temáticamente.

	Monografías (texto comp.)	Monografías (refer.)	Revistas (texto comp.)	Revistas (OA)	Revistas (refer.)	Base de datos	Otros (texto completo)	Otros (refer)
ACS Journals	-	-	94	-	-	-	-	-
Book Series Elsevier (Chem + Enzym)	760	-	-	-	-	-	-	-
Book Series Springer (Lecture Notes)	16.527	-	-	-	-	-	-	-
CAB Abstracts	-	-	-	-	-	1	-	-
Food Science Source	-	-	-	-	-	1	-	-
FSTA	-	-	-	-	-	1	-	-
GreenFILE	-	-	-	-	-	1	-	-
IEEE Xplore	26.975	-	513	-	-	-	5.770	-
Mathscinet	-	-	-	-	-	1	-	-
Nature	-	-	1	-	-	-	-	-
Scifinder*	-	-	-	-	-	7	-	-
TOTAL CIENCIA Y TECNOLOGÍA	44.262	0	608	0	0	12	5.770	0

*A partir de 2018 se contabilizan las 7 bases de datos que componen el recurso.

Cell Press	-	-	10	-	-	-	-	-
CINAHL	-	-	1.426	-	4.131	1	1	-
DOYMA	-	-	59	-	-	-	-	-
Global Health	-	-	-	-	-	1	1	-
Health and Medical Collection	-	-	3.490	870	609	-	-	-
Lippincott Williams and Wilkins	-	-	385	-	-	-	-	-
Medline	-	-	-	-	5.257	1	1	-
Nursing & Allied Health Database	-	-	1.439	182	248	1	1	-
Primal	-	-	-	-	-	1	1	-
TOTAL CIENCIAS DE LA SALUD	0	0	6.809	1.052	10.245	5	5	0

ABI/INFORM Collection	-	-	7.519	358	1.461	0	-	-
Accounting, Tax & Banking Col.*	-	-	977	16	377	0	-	-
Econlit	-	-	0	-	0	1	-	-
Emerald E-books Series	389	-	0	0	0	0	-	-
Emerald Journals (Management)**	-	-	198	0	0	0	-	-
Proquest Entrepreneurship DB	-	-	1.384	23	92	1	-	-
SABI (SABI + Scanned Report)***	-	-	0	0	0	1	-	-
TOTAL CIENCIAS ECONÓMICAS	389	0	10.078	397	1.930	3	0	0

*Accounting, Tax and Banking ya no se contabiliza como base de datos al clarificarse que su contenido principal son revistas a texto completo.

** Emerald Journals se clasifica en Ciencias Económicas aunque contiene 4 títulos residuales de la antigua colección Engineering.

*** SABI Scanned Report no se contabiliza como una base de datos adicional sino como contenido añadido accesible desde esa base de datos.

	Monografías (texto comp.)	Monografías (refer.)	Revistas (texto comp.)	Revistas (OA)	Revistas (refer.)	Base de datos	Otros (texto completo)	Otros (refer)
Aranzadi Instituciones	0	-	0	-	0	1	0	-
Iustel	2.103	-	13	-	34	1	11.580	-
Portal de revistas PROVIEW	-	-	23	-	0	0	0	-
Tirant OnLine	2.347	-	5	-	0	1	12.155	-
Tirant Online Asesores	0	-	0	-	0	1	0	-
V-Lex Global	8.483	-	1.207	-	0	1	697	-
TOTAL CIENCIAS JURÍDICAS	12.933	0	1.248	0	34	5	24.432	0

ERIC Database	-	-	0	0	-	1	-	-
LISTA: Library, Information Science	-	-	0	0	-	1	-	-
Proquest Psychology Database	-	-	862	91	432	1	-	-
Psycarticles*	-	-	140	1	0	0	-	-
PsycINFO	-	-	0	0	-	1	-	-
Serials Directory	-	-	0	0	0	1	-	-
Teacher Reference Center	-	-	0	0	-	1	-	-
TOTAL CIENCIAS SOCIALES	0	0	1.002	92	432	6	0	0

* Al verificarse que sólo tiene contenido a texto completo no se contabiliza ya como base de datos.

EEBO	132.600	-	0	-	0	-	395	-
European Views of the Americas	0	-	0	-	-	1	0	-
Historical Abstracts	0	-	674	-	1.791	1	0	-
LION	18.204	-	566	-	0	-	350.000	-
MLA International Bibliography	0	-	0	-	4.400	1	0	-
Patrología Latina	222	-	0	-	0	-	0	-
Periodical Archive Online (PAO) Full	0	-	722	-	0	0	0	-
Periodicals Index Online (PIO)	0	-	0	-	0	1	0	-
TOTAL HUMANIDADES	151.026	0	1.962	0	6.191	4	350.395	0

	Monografías (texto comp.)	Monografías (refer.)	Revistas (texto comp.)	Revistas (OA)	Revistas (refer.)	Base de datos	Otros (texto completo)	Otros (refer)
AENORMAS	0	0	0	0	0	1	0	0
E-Book Elsevier*	5.596	0	0	0	0	0	0	0
E-Libro (Cátedra)	48.080	0	0	0	0	0	45.658	0
EBRARY Academic Complete	156.629	0	189	0	0	0	2.100	0
Open Dissertations	0	0	0	0	0	1	0	0
SAGE	0	0	1.023	9	0	0	0	0
ScienceDirect Collection	0	0	2.746	0	0	0	0	0
Scopus	0	196.127	0	0	36.866	1	0	39.035.673
SpringerLink	0	0	2.059	626	600	0	0	0
Wiley-Blackwell	0	0	1.684	0	0	0	0	0
Web of Science (WOS)	0	90.000	0	0	27.145	18	0	27.190.000
TOTAL MULTIDISCIPLINAR	210.305	286.127	7.701	635	64.611	21	47.758	66.225.673

* Sólo se contabilizan las colecciones 1995-2010 adquiridas a perpetuidad.

La siguiente tabla muestra los datos anteriores de forma sintética:

	Monografías (texto comp.)	Monografías (refer.)	Revistas (texto comp.)	Revistas (OA)	Revistas (refer.)	Base de datos	Otros (texto completo)	Otros (refer)
CIENCIA Y TECNOLOGÍA	44.262	0	608	0	0	12	5.770	0
CIENCIAS DE LA SALUD	0	0	6.809	1.052	10.245	5	1	0
CIENCIAS ECONÓMICAS	389	0	10.078	397	1.930	3	0	0
CIENCIAS JURÍDICAS	12.933	0	1.248	0	34	5	24.432	0
CIENCIAS SOCIALES	0	0	1.002	92	432	6	0	0
HUMANIDADES	151.026	0	1.962	0	6.191	4	350.395	0
MULTIDISCIPLINAR	210.305	286.127	7.701	635	64.611	21	47.758	66.225.673
TOTAL	418.915	286.127	29.408	2.176	83.443	56	428.356	66.225.673

3.2. Coste de los recursos

En la siguiente tabla se indica el precio de los recursos, agrupados temáticamente, y su evolución con respecto al año anterior. Algunos de los recursos aparecen sin precio debido a que los proveedores los ofrecen a coste cero, al suscribir otros recursos, o bien porque corresponden a licencias nacionales cuyo coste no se imputa directamente al presupuesto del CBUA.

La tónica general ha sido el aumento moderado del precio de los recursos que no ha superado el 4%. Además, son varios los recursos que han disminuido su precio, entre los que destacan FSTA, que además incluye ahora el acceso limitado a Food Science Source, IEEE Xplore (por efecto del cambio dólar-euro), MathScinet y los recursos que el año anterior pasaron de EBSCO a Proquest.

	PRECIO 2017	PRECIO 2018	DIF.	%
ACS Journals	-	350.531,54 €	-	-
Book Series Elsevier (Chemistry y Methods in Enzymology)	33.888,00 €	35.243,52 €	1.355,52 €	4,00
Book Series Springer (Lecture Notes)	139.403,00 €	142.191,00 €	2.788,00 €	2,00
CAB (CAB Abs + Global Health)	55.693,00 €	57.044,00 €	1.351,00 €	2,43
FSTA + Food Science Source	50.001,00 €	42.264,00 €	-7.737,00 €	-15,47
GreenFile	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00
IEEE Xplore	321.577,36 €	298.894,70 €	-22.682,66 €	-7,05
Mathscinet	26.447,00 €	23.250,00 €	-3.197,00 €	-12,09
Nature	85.430,26 €	87.563,00 €	2.132,74 €	2,50
Scifinder*	352.249,25 €	332.170,18 €	-20.079,07 €	-5,70
TOTAL CIENCIA Y TECNOLOGÍA**	1.064.688,87 €	1.369.151,94 €	304.463,07 €	28,60

*A pesar del aumento de precio en dólares de Scifinder en 2018 (11,26%), el cambio dólar/euro ha rebajado la factura un 5,70% con respecto al año anterior.

** En el total de 2017 del informe anterior (1.638.737,87 euros) estaba incluido SpringerLink 607.937 euros, que pasa a la categoría Multidisciplinar, y en 2018 se incluyen las Book Series de Elsevier que anteriormente estaban clasificadas como Multidisciplinares. Finalmente, determina la evolución del precio de Ciencia y Tecnología la nueva suscripción de ACS Journals. Sin contabilizar este recurso, la evolución sería del -4,33%, debido a las reducciones de precio de FSTA + FSS (pasa de WKH a EBSCO), IEEE Xplore, Mathscinet y Scifinder.

CELL PRESS	106.174,49 €	110.421,47 €	4.246,98 €	4,00
CINAHL	66.300,00 €	68.952,00 €	2.652,00 €	4,00
DOYMA	67.923,97 €	70.640,93 €	2.716,96 €	4,00
Global Health (precio repercutido en Ciencia y Tecn.)	0,00 €	0,00 €		
Health & Medical Collection	26.109,00 €	26.790,00 €	681,00 €	2,61
Lippincott Williams and Wilkins Total Access Collection	209.912,00 €	218.063,00 €	8.151,00 €	3,88
MEDLINE	0,00 €	0,00 €		
Nursing & Allied Health Database	0,00 €	0,00 €		
Primal	0,00 €	0,00 €		
TOTAL CIENCIAS DE LA SALUD	479.136,42 €	497.647,94 €	18.511,52 €	3,86

ABI/INFORM Collection	100.092,00 €	103.395,00 €	3.303,00 €	3,30
Accounting, Tax & Banking Collection	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00
Econlit*	15.413,21 €	14.013,89 €	-1.399,32 €	-9,08
Emerald E-Book Series (acceso perpetuo)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00
Emerald Journals (Management)	130.600,00 €	135.824,00 €	5.224,00 €	4,00
Proquest Entrepreneurship Database	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00
SABI	81.000,00 €	81.000,00 €	0,00 €	0,00
SABI Scanned Reports	-	33.075,00 €	-	-
TOTAL CIENCIAS ECONÓMICAS**	327.105,21 €	367.307,89 €	40.202,68 €	12,29

* El descenso del precio de Econlit compensa en parte el aumento de precio del año anterior, cuando pasó de EBSCO a Proquest (18,38%).

** El aumento del precio obedece principalmente a la nueva suscripción de SABI Scanned Reports, sin lo cual se quedaría en el 2,18%.

Aranzadi Instituciones	131.949,00 €	131.949,00 €	0,00 €	0,00
Iustel	23.584,87 €	23.962,23 €	377,36 €	1,60
Portal de revistas PROVIEW*	56.250,00 €	112.500,00 €	56.250,00 €	100,00
Tirant on Line	25.900,00 €	25.900,00 €	0,00 €	0,00
Tirant on Line Asesores	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00
V - Lex Global	70.608,00 €	72.726,00 €	2.118,00 €	3,00
TOTAL CIENCIAS JURÍDICAS**	308.291,87 €	367.037,23 €	58.745,36 €	19,06

* PROVIEW recupera su precio original ya que en 2017 se redujo a la mitad como compensación de los problemas habidos en 2016.

** El aumento de precio del apartado es muy contenido a pesar del incremento de PROVIEW. Sin contabilizarlo sería del 0,99%.

	PRECIO 2017	PRECIO 2018	DIF.	%
ERIC Database	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00
LISTA: Library, Information Science & Technology Abstracts	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00
Proquest Psychology Database	19.445,00 €	20.090,00 €	645,00 €	3,32
Psycarticles*	90.462,26 €	82.341,45 €	-8.120,81 €	-8,98
PsycINFO*	99.839,62 €	90.378,15 €	-9.461,47 €	-9,48
Teacher Reference Centre	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00
TOTAL CIENCIAS SOCIALES**	209.746,89 €	192.809,60 €	-16.937,29 €	-8,08

* Tanto PsycArticles como PsycInfo han disminuido significativamente su precio, compensando el aumento (8,65 y 8,64%) que habían experimentado el año anterior, cuando pasaron de EBSCO a PROQUEST.

** Este año se ha eliminado del informe Psychology and Behavioral Sciences Collection, que constaba en 2017 aunque en realidad ya se había cancelado ese año, aunque el proveedor mantuvo el acceso ese año.

EEBO	4.000,00 €	4.000,00 €	0,00 €	0,00
European Views of the Americas, 1493-1750	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00
Historical Abstracts	83.683,02 €	83.949,84 €	266,82 €	0,32
LION	5.000,00 €	5.000,00 €	0,00 €	0,00
MLA International Bibliography*	34.622,64 €	32.062,61 €	-2.560,03 €	-7,39
Patrología latina	300,00 €	300,00 €	0,00 €	0,00
Periodicals Archive Online (PAO) Full Text	94.683,00 €	97.810,00 €	3.127,00 €	3,30
Periodical Index Online (PIO)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00
TOTAL HUMANIDADES	222.288,66 €	223.122,45 €	833,79 €	0,38

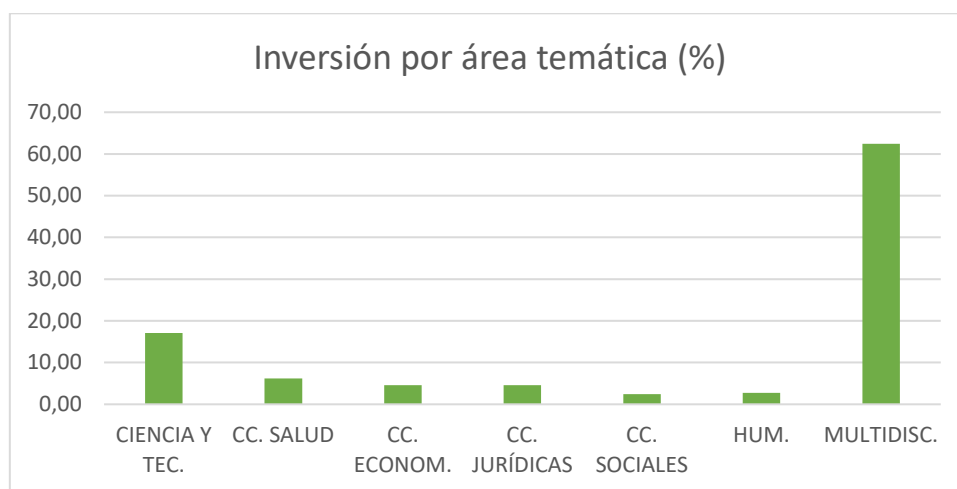
* MLA han disminuido significativamente su precio, compensando el aumento (3,8%) que había experimentado el año anterior, cuando pasó de EBSCO a PROQUEST.

AENORMAS	-	63.000,00 €	-	-
Open Dissertations	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00
E-Book Elsevier (colec. 1995-2010)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00
E-LIBRO (Cátedra)	167.938,00 €	174.656,00 €	6.718,00 €	4,00
EBRARY Academic Complete	124.950,00 €	124.710,00 €	-240,00 €	-0,19
SAGE Journals	-	395.721,79 €	-	-
ScienceDirect Collection	2.368.574,37 €	2.418.314,43 €	49.740,06 €	2,10
Scopus	251.786,00 €	259.339,60 €	7.553,60 €	3,00
Serials Directory	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00
SpringerLink	607.937,00 €	617.664,00 €	9.727,00 €	1,60
Wiley/Blackwell	956.840,38 €	956.840,38 €	0,00 €	0,00
WEB OF SCIENCE (WOS)	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00
TOTAL MULTIDISCIPLINAR*	4.478.025,75 €	5.010.246,20 €	532.220,45 €	11,89

* El aumento del precio total se debe principalmente a la suscripción de los nuevos recursos AENORMAS y SAGE Journals, sin los cuales el aumento sería de 1,64%.

La siguiente tabla muestra los datos anteriores de forma sintética:

ÁREAS TEMÁTICAS	PRECIO 2017	% del total	PRECIO 2018	% del total	Incremento del gasto (euros)	Incremento del gasto 2017-18 %
CIENCIA Y TECNOLOGÍA	1.064.688,87 €	15,02	1.369.151,94 €	17,06	304.463,07 €	28,60
CIENCIAS DE LA SALUD	479.136,42 €	6,76	497.647,94 €	6,20	18.511,52 €	3,86
CIENCIAS ECONÓMICAS	327.105,21 €	4,61	367.307,89 €	4,58	40.202,68 €	12,29
CIENCIAS JURÍDICAS	308.291,87 €	4,35	367.037,23 €	4,57	58.745,36 €	19,06
CIENCIAS SOCIALES	209.746,89 €	2,96	192.809,60 €	2,40	-16.937,29 €	-8,08
HUMANIDADES	222.288,66 €	3,14	223.122,45 €	2,78	833,79 €	0,38
MULTIDISCIPLINAR	4.478.025,75 €	63,17	5.010.246,20 €	62,41	532.220,45 €	11,89
TOTAL	11.510.499,12 €	100,00	12.811.410,33 €	100,00	1.300.911,21 €	11,30

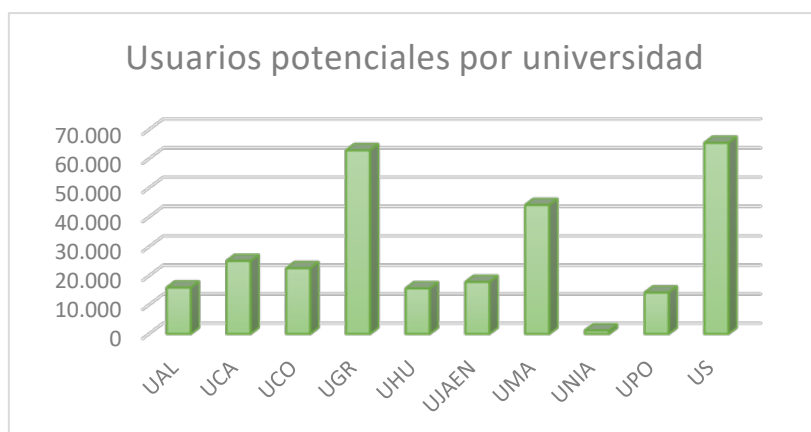


4. USO DE LA COLECCIÓN

La fiabilidad y normalización de los datos es mayor conforme se actualizan las versiones del estándar COUNTER (en 2019 ha entrado en vigor la versión 5) y lo adoptan un mayor número de proveedores. Para los datos no normalizados se intenta recopilar aquellos que se identifican mejor con los conceptos del estándar.

4.1. Usuarios potenciales

UNIVERSIDAD	2017	2018	INCREM.	INCREM. %
UAL	15.745	15.972	227	1,44
UCA	22.960	25.134	2.174	9,47
UCO	21.051	22.611	1.560	7,41
UGR	61.068	62.922	1.854	3,04
UHU	15.477	15.685	208	1,34
UJAEN	15.938	17.882	1.944	12,20
UMA	43.622	44.127	505	1,16
UNIA	1.155	1.192	37	3,20
UPO	14.452	14.227	-225	-1,56
US	66.471	65.479	-992	-1,49
Total	277.939	285.231	7.292	2,62



4.2. Uso por universidad

4.2.1. Búsquedas por universidad

En este apartado, el total de búsquedas de 2017 no incluye los datos de búsquedas de Springer y Nature, ya que el proveedor ha dejado de darlos en 2018 ni los de Science Direct y resto de recursos de Elsevier, puesto que el proveedor no ha podido dar el dato para en 2018 por problemas técnicos.

BÚSQUEDAS 2018	TOTAL (incluidos recursos cancelados año anterior)	% del total	Ranking (volumen)		MEDIA POR USUARIO	Ranking (búsquedas / usuario)
UGR	2.103.949	35,64	1	UGR	33,44	1
US	970.005	16,43	2	UPO	26,01	2
UMA	595.984	10,10	3	UJA	24,92	3
UCO	461.064	7,81	4	UAL	23,29	4
UJA	445.694	7,55	5	UCO	20,39	5
UAL	371.915	6,30	6	UNIA	19,13	6
UCA	370.455	6,28	7	US	14,81	7
UPO	370.004	6,27	8	UCA	14,74	8
UHU	191.170	3,24	9	UMA	13,51	9
UNIA	22.803	0,39	10	UHU	12,19	10
TOTAL 2018	5.903.043	100		MEDIA	20,70	
TOTAL 2017	5.831.612					
Dif.	71.431					
Dif. %	1,22					

4.2.2. Descargas por universidad

Conforme a la definición más precisa de la versión del estándar Counter 5 (*requests*), se consideran tanto las descargas propiamente dichas (*download*) como las visualizaciones del texto completo de los documentos tanto en *html* como en *pdf* y los visionados de los videos. Para los recursos que suministran datos *No Counter*, se recopilan los datos que se asimilan mejor a este concepto (descargas y visualizaciones).

DESCARGAS 2018	TOTAL (incluidos recursos cancelados año anterior)	%	Ranking		MEDIA POR USUARIO	Ranking (descargas / usuario)
US	2.364.368	22,20	1	UNIA	69,37	1
UGR	2.220.556	20,85	2	UPO	55,78	2
UMA	1.673.261	15,71	3	UAL	54,49	3
UPO	873.120	8,20	4	UMA	37,92	4
UAL	870.370	8,17	5	UCO	36,93	5
UCO	834.933	7,84	6	US	36,11	6
UCA	793.589	7,45	7	UGR	35,29	7
UJAEN	550.500	5,17	8	UCA	34,74	8
UHU	385.340	3,62	9	UJA	30,79	9
UNIA	82.690	0,78	10	UHU	24,57	10
TOTAL 2018	10.648.727	100		MEDIA	37,33	
TOTAL 2017	10.339.972					
Dif.	308.755					
Dif. %	2,99					

4.2.3. Sesiones por universidad

El dato total y la media global no se comparan en este caso con los datos del año anterior dado que las sesiones sólo se recogían para 5 recursos y a partir de 2018 se recoge el dato de todos los recursos cuyos proveedores los suministran. Los datos representan el número de veces que se conectan los usuarios al recurso. Se consideran tanto las *sessions* normalizadas de datos COUNTER como las *sessions* y *visitas* de datos No Counter.

SESIONES CBUA 2018	TOTAL (incluidos recursos cancelados año anterior)	%	Ranking		MEDIA POR USUARIO	Ranking
UGR	778.719	28,67	1	UMA	17,46	1
UMA	770.406	28,36	2	UGR	12,38	2
US	415.992	15,31	3	UPO	11,26	3
UPO	160.217	5,90	4	UAL	7,73	4
UCO	147.521	5,43	5	UJA	7,31	5
UCA	147.234	5,42	6	UCO	6,52	6
UJA	130.684	4,81	7	US	6,35	7
UAL	123.464	4,54	8	UCA	5,86	8
UHU	58.941	2,17	9	UHU	3,76	9
UNIA	3.552	0,13	10	UNIA	2,98	10
TOTAL 2018	2.716.599	100		MEDIA	9,49	

4.3. Uso total

	2017	2018	Dif.	Dif. %
BÚSQUEDAS	5.831.612	5.903.043	71.431	1,22
DESCARGAS	10.341.094	10.648.727	307.633	+2,97
SESIONES	139.971	2.716.599		

4.4. Uso por área temática

	BÚSQUEDAS	DESCARGAS	SESIONES
ACS Journals	41.027	106.808	
Book Series Elsevier (Chemistry, Enzymology)		10.116	
Book Series Springer (Lecture Notes)		362.599	
CAB Abstracts	4.292		
Food Science Source	14.174	700	13.137
FSTA	13.721	134	9.070
GreenFile	11.299	29	10.864
IEEE Xplore	45.554	166.408	118.486
Mathscinet	176.253		
Nature		41.070	
Scifinder	163.942		25.465
CIENCIA Y TECNOLOGÍA	470.262	687.864	177.022

CELL PRESS		36.751	
CINAHL	90.799	28.124	90.822
DOYMA		74.384	
Global Health	4.009		374
Health & Medical Collection	177.178	89.482	48.543
Lippincott Williams and Wilkins Total Access Col.	34.048	43.834	25.163
MEDLINE Proquest	187.436		27.002
MEDLINE EBSCO	18.798	605	36.430
MEDLINE WKH	12.852		4.856
Nursing & Allied Health Database	168.957	8.336	46.543
Primal			8.568
CIENCIAS DE LA SALUD	694.077	281.516	288.301

ABI/INFORM Collection	194.267	94.642	63.052
Accounting, Tax & Banking Collection	161.376	3.611	44.503
Econlit	164.301	63	41.857
Emerald E-Book Series		321	
Emerald Journals (Management)	4.894	31.981	
Proquest Entrepreneurship Database	161.179	2.094	44.481
SABI			56.342
SABI Scanned Reports		5.211	
CIENCIAS ECONÓMICAS	686.017	137.923	250.235

	BÚSQUEDAS	DESCARGAS	SESIONES
Aranzadi Instituciones	796.935	1.261.667	934.298
Iustel	32.209	103.194	34.458
Portal de revistas PROVIEW	7.052	819	5.056
Tirant on Line		187.502	44.120
Tirant on Line Asesores		21.083	3.967
V - Lex Global	204.766	49.816	
CIENCIAS JURÍDICAS	1.040.962	1.624.081	1.021.899

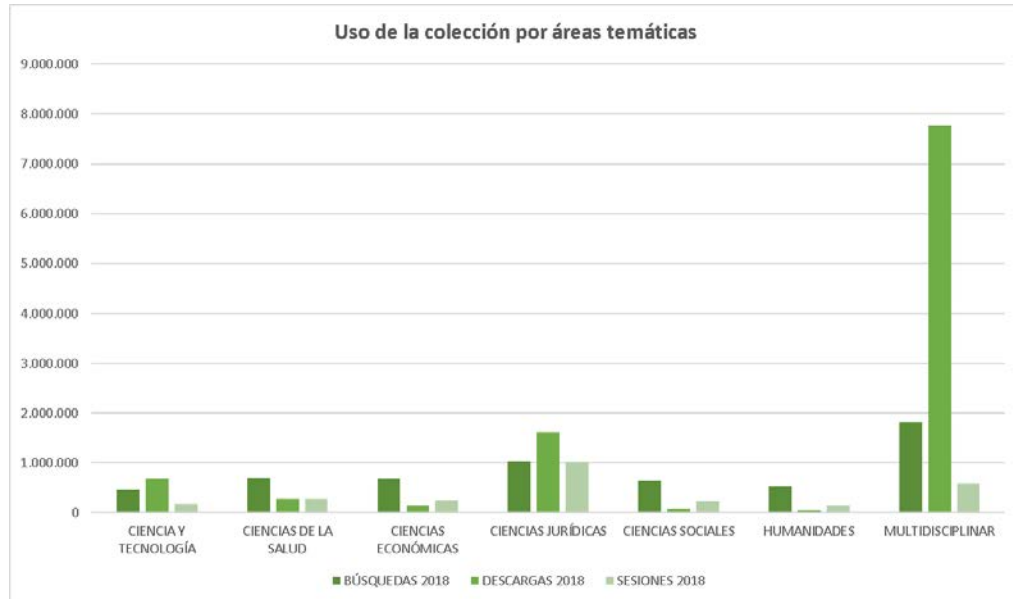
ERIC Database	3.676		2.422
LISTA: Library, Information Science & Technology Abs	12.067	17	34.553
Proquest Psychology Database	183.031	46.916	49.505
Psycarticles	182.404	30.019	49.406
PsycINFO	256.138	6.154	63.947
Teacher Reference Centre	12.065		36.932
CIENCIAS SOCIALES	649.381	83.106	236.795

EEBO	16.287	12.623	2.679
European Views of the Americas, 1493-1750	11.192		9.170
Historical Abstracts	16.183	4.293	23.330
LION	8.954	11.440	539
MLA International Bibliography	152.309	38	22.947
Patrología latina	1.237	921	618
Periodicals Archive Online (PAO) Full Text	165.682	22.435	45.599
Periodical Index Online (PIO)	164.555	18	45.354
HUMANIDADES	536.399	51.768	150.236

	BÚSQUEDAS	DESCARGAS	SESIONES
AENORMAS		36.707	
OPEN DISSERTATIONS	11.920		10.954
E-Book Elsevier		66.330	
E-LIBRO (Cátedra)	318.821	3.488.046	3.887
EBRARY Academic Comple		1.248.984	6.912
SAGE Journals	31.857	100.902	
ScienceDirect Collection		2.132.874	
Scopus	859.972		
Serials Directory	11.439		31.166
SpringerLink		349.595	246.577
Wiley/Blackwell	34.690	359.031	
Web of Science (WOS)	557.246		292.826
MULTIDISCIPLINAR	1.825.945	7.782.469	592.322

El contenido anterior se sintetiza en la siguiente tabla:

	BÚSQUEDAS	DESCARGAS	SESIONES
CIENCIA Y TECNOLOGÍA	470.262	687.864	177.022
CIENCIAS DE LA SALUD	694.077	281.516	288.301
CIENCIAS ECONÓMICAS	686.017	137.923	250.235
CIENCIAS JURÍDICAS	1.040.962	1.624.081	1.021.899
CIENCIAS SOCIALES	649.381	83.106	236.795
HUMANIDADES	536.399	51.768	150.236
MULTIDISCIPLINAR	1.825.945	7.782.469	592.322



4.5. Tablas detalladas de uso de los recursos por cada universidad

BÚSQUEDAS CBUA 2018	UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJAEN	UMA	UNIA	UPO	US	TOTAL 2018	TOTAL 2017	Dif.	Dif. %
ABI/INFORM Collection	7.381	14.050	15.370	93.606	3.518	13.247	12.435	301	13.025	21.334	194.267	201.616	-7.349	-3,65
Accounting, Tax & Banking Collection	5.257	4.965	13.955	91.195	2.284	12.049	11.442	301	5.566	14.362	161.376	157.826	3.550	2,25
ACS Journals	1.042	9.926	3.996	5.318	1.152	1.821	6.436	0	737	10.599	41.027			
Open Dissertations	313	403	691	3.487	959	4.068	444	525	336	694	11.920	16.263	-4.343	-26,70
Aranzadi Instituciones	78.140	74.467	22.411	86.203	17.123	38.526	125.589	450	171.787	182.239	796.935	840.254	-43.319	-5,16
CAB Abstracts	162	39	307	1.685	246	121	410	188	605	529	4.292	6.280	-1.988	-31,66
CINAHL	3.052	3.000	3.350	20.806	5.249	16.528	7.998	681	465	29.670	90.799	95.501	-4.702	-4,92
E-LIBRO (Cátedra) + EBRARY Academic Complete	16.262	21.391	26.086	81.801	14.588	22.947	54.865	5.348	15.423	60.110	318.821	213.556	105.265	49,29
Econlit	5.492	5.141	14.003	92.050	2.265	12.109	12.065	301	5.526	15.349	164.301	170.133	-5.832	-3,43
EEBO	64	220	590	470	4.092	816	746	13	96	9.180	16.287	15.867	420	2,65
Emerald Journals (Management)	645	719	279	1.206	146	269	623	0	496	511	4.894	5.704	-810	-14,20
ERIC Database	145	39	44	2.204	307	41	497	98	269	32	3.676	4.450	-774	-17,39
European Views of the Americas	160	326	670	3.269	989	4.007	350	438	305	678	11.192	15.231	-4.039	-26,52
Food Science Source	527	450	985	4.132	956	4.292	1.134	459	384	855	14.174			
FSTA	186	353	774	4.157	968	4.060	1.051	441	416	1.315	13.721	6.484	7.237	111,61
Global Health	216	72	40	2.034	536	138	413	242	285	33	4.009	4.993	-984	-19,71
GreenFile	165	374	690	3.311	909	4.103	450	327	336	634	11.299	15.360	-4.061	-26,44
Health & Medical Collection	6.202	5.038	21.995	92.540	3.515	12.876	12.729	308	5.578	16.397	177.178	182.377	-5.199	-2,85
Historical Abstracts	696	560	885	3.649	1.199	4.271	1.586	539	997	1.801	16.183	20.961	-4.778	-22,79
IEEE Xplore	511	3.076	1.288	5.453	830	1.060	12.521	6	236	20.573	45.554	38.519	7.035	18,26
Iustel	4.005	3.175	2.478	7.409	1.799	2.808	2.605	3.201	1.465	3.264	32.209	33.624	-1.415	-4,21
LION	533	429	382	1.349	672	795	2.981	13	279	1.521	8.954	9.613	-659	-6,86
Lippincott Williams and Wilkins	1.663	1.083	2.759	11.214	2.676	870	5.288	132	1.062	7.301	34.048	46.064	-12.016	-26,09
LISTA	198	366	718	3.929	933	4.108	378	482	344	611	12.067	16.678	-4.611	-27,65
Mathscinet	10.168	8.386	4.320	59.895	1.028	1.261	30.031	0	1.023	60.141	176.253	174.073	2.180	1,25
MEDLINE Proquest	9.544	6.046	17.457	96.739	3.592	14.811	15.769	315	6.302	16.861	187.436	248.477	-29.391	-11,83
MEDLINE EBSCO	353	2.226	952	5.627	1.013	5.575	244	715	1.336	757	18.798			
MEDLINE WKH	1.274	713	107	6.605	846	381	2.257	94	483	92	12.852			
MLA International Bibliography	5.293	5.129	14.883	92.576	2.439	12.087	13.408	306	6.167	21	152.309	172.963	-20.654	-11,94
Nursing & Allied Health Database	6.169	5.547	16.492	92.153	2.839	12.261	12.147	302	5.467	15.580	168.957	174.681	-5.724	-3,28
Patrología latina	28	20	10	211	44	2	757	0	7	158	1.237			
PAO Full Text	5.469	5.109	14.139	92.142	2.478	12.196	13.085	308	5.619	15.137	165.682	173.683	-8.001	-4,61
Periodical Index Online (PIO)	5.315	5.621	14.043	92.171	2.374	12.174	12.022	305	5.588	14.942	164.555	172.375	-7.820	-4,54
Portal de revistas PROVIEW	1.775	0	549	1.279	62	844	381	10	310	1.842	7.052			
Proquest Entrepreneurship Database	5.222	5.043	14.003	91.004	2.214	12.101	11.423	301	5.420	14.448	161.179	166.036	-4.857	-2,93
Proquest Psychology Database	7.646	5.544	16.116	96.034	4.756	15.831	15.321	301	5.704	15.778	183.031	187.862	-4.831	-2,57
Psycarticles	8.329	5.630	15.128	94.552	5.694	16.588	14.734	302	5.722	15.725	182.404	188.663	-6.259	-3,32
PsycINFO	9.514	6.476	19.855	101.842	10.297	29.520	23.718	301	6.095	48.520	256.138	260.259	-4.121	-1,58
SAGE Journals	2.542	1.323	1.400	9.322	1.192	579	3.487	166	717	11.129	31.857			
Scifinder	17.925	16.050	1.853	52.850	7.375	20.012	14.627	0	1.263	31.987	163.942	200.500	-36.558	-18,23
Scopus	88.871	89.207	73.591	247.062	27.209	51.550	62.927	1.498	22.049	196.008	859.972	990.884	-130.912	-13,21
Serials Directory	256	397	772	3.294	1.013	3.909	351	534	319	594	11.439	15.685	-4.246	-27,07
Teacher Reference Centre	297	347	697	3.403	1.199	4.125	374	649	316	658	12.065	15.787	-3.722	-23,58
V - Lex Global	16.418	11.828	9.044	49.788	11.381	16.219	10.990	380	43.841	34.877	204.766	166.595	38.171	22,91
Wiley/Blackwell	2.833	3.906	2.412	11.817	1.759	0	5.178	89	1.282	5.414	34.690			
Web of Science (WOS)	33.657	36.245	88.495	181.106	32.455	37.738	57.717	1.133	18.956	69.744	557.246	405.735	151.511	37,34
TOTAL	371.915	370.455	461.064	2.103.949	191.170	445.694	595.984	22.803	370.004	970.005	5.903.043	5.831.612	71.431	1,22

DESCARGAS CBUA 2018	UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJAEN	UMA	UNIA	UPO	US	TOTAL 2018	TOTAL 2017	Dif.	Dif. %
ABI/INFORM Collection	8.703	17.445	6.508	15.918	4.498	3.724	6.508	268	15.578	15.492	94.642	90.866	3.776	4,16
Accounting, Tax & Banking Collection	417	600	334	743	127	226	334	9	583	238	3.611	3.090	521	16,86
ACS Journals	6.858	13.762	11.900	21.928	7.508	6.182	13.021	0	1.386	24.263	106.808			
AENORMAS	781	7.528	1.191	6.501	692	8.675	7.357	13	200	3.769	36.707			
Aranzadi Instituciones	116.408	118.959	40.958	142.642	26.908	62.202	199.478	803	267.248	286.061	1.261.667	1.357.325	-95.658	-7,05
Book Series Elsevier	1.069	193	1.054	4.009	264	598	351	11	355	2.212	10.116	11.767	-1.651	-14,03
Book Series Springer (Lecture Notes)	38.100	17.093	19.955	103.590	6.814	16.525	55.910	537	4.899	99.176	362.599	302.744	59.855	19,77
CELL PRESS	725	915	4.515	10.977	44	1.078	4.613	106	2.605	11.173	36.751	36.408	343	0,94
CINAHL	1.107	970	5.277	4.264	1.179	4.571	1.409	29	107	9.211	28.124	24.606	3.518	14,30
DOYMA	7.109	6.237	8.244	21.696	1.460	5.737	7.324	205	4.340	12.032	74.384	64.915	9.469	14,59
E-Book Elsevier	6.718	3.816	2.459	18.303	744	2.255	7.586	90	1.262	23.097	66.330	119.166	-52.836	-44,34
E-LIBRO (Cátedra)	376.471	306.853	332.556	205.639	179.935	168.498	732.484	53.329	269.297	862.984	3.488.046	5.018.966	-281.936	-5,62
EBRARY Academic Complete	68.175	45.222	53.126	511.582	39.675	58.226	194.350	14.705	50.200	213.723	1.248.984			
EEBO	44	70	197	272	3.990	266	699	3	95	6.987	12.623	14.341	-1.718	-11,98
Emerald E-Book Series	51	0	16	150	10	21	0	0	29	44	321	635	-314	-49,45
Emerald Journals	1.863	2.995	1.008	13.068	799	1.750	3.103	0	2.913	4.482	31.981	27.956	4.025	14,40
Food Science Source	374	0	326	0	0	0	0	0	0	0	700			
Health & Medical Collection	7.572	5.086	17.513	24.380	3.806	7.526	8.156	150	5.700	9.593	89.482	83.333	6.149	7,38
Historical Abstracts	295	316	281	1.077	76	180	253	4	220	1.591	4.293	4.227	66	1,56
IEEE Xplore	6.320	10.928	9.322	46.678	2.655	8.836	48.598	127	806	32.138	166.408	163.013	3.395	2,08
Iustel	16.087	10.200	8.129	19.948	5.391	6.672	15.992	6.868	3.707	10.200	103.194	101.055	2.139	2,12
LION	548	482	827	965	1.454	789	2.216	5	1.048	3.106	11.440	10.793	647	5,99
Lippincott Williams and Wilkins	2.425	2.561	1.987	19.830	990	1.817	3.850	132	1.723	8.519	43.834	47.183	-3.349	-7,10
MEDLINE EBSCO	1	0	604	0	0	0	0	0	0	0	605			
Nature	1.258	1.176	6.194	11.210	535	781	8.010	185	1.838	9.883	41.070	29.760	11.310	38,00
Nursing & Allied Health Database	1.203	526	3.377	1.494	465	454	222	12	206	377	8.336	9.197	-861	-9,36
Patrología latina	3	30	4	104	26	2	667	0	6	79	921	833	88	10,56
PAO Full Text	1.327	2.366	1.608	6.053	1.053	618	2.289	48	2.277	4.796	22.435	21.585	850	3,94
Portal de revistas PROVIEW	57	0	73	139	119	45	107	28	44	207	819	7.140	-6.321	-88,53
Proquest Entrepreneurship Database	221	319	336	290	73	236	71	0	113	435	2.094	2.012	82	4,08
Proquest Psychology Database	5.776	3.564	5.099	14.240	3.911	5.541	4.079	10	1.533	3.163	46.916	47.442	-526	-1,11
Psycarticles	2.595	470	2.561	9.194	3.127	4.331	2.736	2	593	4.410	30.019	28.696	1.323	4,61
PsycINFO	346	36	529	1.307	118	703	636	0	27	2.452	6.154	2.001	4.153	207,55
SABI Scanned Reports	111	792	167	1.500	144	12	67	0	440	1.978	5.211			
SAGE Journals	5.494	5.708	3.306	44.820	3.100	4.641	10.809	158	3.855	19.011	100.902			
ScienceDirect Collection	125.748	215.998	201.703	637.794	54.684	114.956	226.324	3.756	53.559	498.352	2.132.874	1.770.451	362.423	20,47
SpringerLink	19.884	28.188	28.649	132.979	9.875	18.199	32.024	630	8.633	70.534	349.595	290.593	59.002	20,30
Tirant on Line	14.243	12.525	15.957	14.989	5.484	9.818	28.226	0	66.344	19.916	187.502	221.657	-34.155	-15,41
Tirant on Line Asesores	1.347	787	701	3.379	915	774	4.457	12	4.155	4.556	21.083	22.679	-1.596	-7,04
V - Lex Global	4.579	3.611	3.903	16.691	2.734	4.997	4.888	96	5.812	2.505	49.816	45.266	4.550	10,05
Wiley/Blackwell	17.924	24.793	32.420	130.167	9.958	18.038	34.057	359	9.708	81.607	359.031	358.271	760	0,21
TOTAL	870.370	873.120	834.933	2.220.556	385.340	550.500	1.673.261	82.690	793.589	2.364.368	10.648.727	10.339.972	308.755	2,99

SESIONES CBUA 2017	UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJAEN	UMA	UNIA	UPO	US	TOTAL 2017	TOTAL 2016	Dif.	Dif. %
ABI/INFORM Collection	2.526	3.715	4.084	24.420	1.022	3.676	3.736	76	13.202	6.595	63.052			
Accounting, Tax & Banking Collection	1.833	1.597	3.600	23.937	654	3.375	3.427	76	1.437	4.567	44.503			
OPEN DISSERTATIONS	104	134	209	7.262	282	843	131	43	100	1.846	10.954			
Aranzadi Instituciones	41.550	30.722	10.718	39.302	9.416	17.710	612.646	586	81.765	89.883	934.298			
CINAHL	1.292	1.257	1.118	33.254	1.399	4.189	2.569	59	274	45.411	90.822			
E-LIBRO (Cátedra)	344	161	362	515	143	678	470	32	326	856	3.887			
EBRARY Academic Complete	376	186	284	3.332	143	734	568	0	353	936	6.912			
Econlit	1.893	1.677	282	24.024	653	3.403	3.524	76	1.418	4.907	41.857			
EEBO	37	49	268	179	399	157	278	14	0	1.298	2.679			
ERIC Database	68	373	8	867	668	4	198	54	181	1	2.422			
European Views of the Americas, 1493-1750	63	117	203	7.205	290	828	114	40	91	219	9.170			
Food Science Source	559	534	157	7.596	339	1.354	466	49	111	1.972	13.137			
FSTA	51	111	158	6.797	301	836	288	46	333	149	9.070			
Global Health	103	50	0	38	8	4	158	9	2	2	374			
GreenFile	86	132	223	7.272	272	831	116	39	97	1.796	10.864			
Health & Medical Collection	2.098	1.640	5.234	24.252	942	3.617	3.797	76	1.498	5.389	48.543			
Historical Abstracts	464	536	344	7.929	403	1.062	579	56	560	11.397	23.330			
IEEE Xplore	3.141	6.615	5.915	31.791	1.668	5.787	28.065	114	780	34.610	118.486			
Iustel	3.244	3.385	5.915	6.123	1.281	2.417	4.450	102	2.491	5.050	34.458			
LION	0	24	0	0	512	0	0	3	0	0	539			
Lippincott Williams and Wilkins Total Access Col.	1.604	1.656	1.156	12.895	776	827	0	130	0	6.119	25.163			
LISTA	47	121	212	28.543	273	854	180	45	104	4.174	34.553			
MEDLINE (Proquest)	2.678	1.851	4.391	1.747	972	4.065	4.389	76	1.671	5.162	27.002			
MEDLINE (EBSCO)	120	345	253	33.352	281	1.339	110	68	556	6	36.430			
MEDLINE (WKH)	807	352	67	1.647	587	435	463	53	372	73	4.856			
MLA International Bibliography	1.850	1.639	3.688	1.630	712	3.396	3.773	77	1.423	4.759	22.947			
Nursing & Allied Health Database	2.009	1.758	4.207	24.145	827	3.469	3.593	76	1.425	5.034	46.543			
Patrología latina	148	33	78	90	32	12	198	3	24	0	618			
Periodicals Archive Online (PAO) Full Text	1.867	1.656	3.654	24.131	707	3.424	3.816	79	1.442	4.823	45.599			
Periodical Index Online (PIO)	1.855	1.880	3.621	24.125	668	3.422	3.515	76	1.416	4.776	45.354			
Portal de revistas PROVIEW	1.114	0	315	1.050	190	276	416	31	240	1.424	5.056	13.373	-8.317	-62,19
Primal	373	3.185	364	3.088	20	63	843	13	33	586	8.568	9.587	-1.019	-10,63
Proquest Entrepreneurship Database	1.832	1.619	3.616	23.881	638	3.383	3.433	76	1.398	4.605	44.481			
Proquest Psychology Database	2.425	1.771	4.239	24.908	1.372	4.073	4.152	76	1.476	5.013	49.505			
Psycarticles	2.609	1.754	3.914	24.677	1.588	4.310	4.060	76	1.446	4.972	49.406			
PsycINFO	2.839	1.884	5.036	26.291	2.449	7.204	6.065	76	1.517	10.586	63.947	63.613	334	0,53
SABI	4.969	6.730	2.548	3.835	1.187	3.364	6.075	9	12.686	14.939	56.342			
Scifinder	2.982	2.847	452	8.456	1.284	2.021	2.426	0	164	4.833	25.465			
Serials Directory	99	131	241	24.303	298	808	113	47	93	5.033	31.166			
SpringerLink	15.333	19.026	18.861	83.912	5.951	13.806	29.013	441	4.778	55.456	246.577			
Teacher Reference Centre	119	121	0	28.380	346	865	120	54	95	6.832	36.932			
Tirant on Line	3.969	3.262	3.066	3.223	1.533	2.758	5.516	17	15.590	5.186	44.120	49.111	-4.991	-10,16
Tirant on Line Asesores	228	168	195	465	275	235	764	7	803	827	3.967	4.287	-320	-7,46
Web of Science (WoS)	11.756	28.529	43.872	113.224	8.433	14.770	21.793	312	6.627	43.510	292.826			
TOTAL	123.464	147.234	147.521	778.719	58.941	130.684	770.406	3.552	160.398	415.992	2.716.780	139.971	2.576.809	1.840,96

4.6. Uso óptimo de los recursos por universidad

Los cuadros siguientes expresan las diferencias entre las medias de uso por usuario de cada universidad con respecto a cada recurso. El dato refleja la desviación de los resultados de cada universidad con respecto a la media del CBUA. La desviación está expresada en porcentajes de tal manera que si no hay desviación el porcentaje es 100.

Las dos últimas columnas indican el número de universidades que hacen un uso “óptimo” de cada recurso (las que superan el 80%) o “deficiente” (las que no llegan al 50% y cuyos resultados deben ser, por tanto, objeto de estudio). Los valores entre el 50 y el 80% se consideran eficientes.

BÚSQUEDAS 2018	UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJA	UMA	UNIA	UPO	US	>80%	<50%
ABI/INFORM Collection	67,85	82,08	99,80	218,42	32,93	108,77	41,38	37,08	134,42	47,84	5	4
Accounting, Tax & Banking Col.	58,18	34,92	109,09	256,17	25,74	119,09	45,83	44,63	69,15	38,77	3	5
ACS	45,36	274,56	122,87	58,76	51,06	70,80	101,40		36,01	112,54	4	2
OPEN DISSERTATIONS	46,89	38,37	73,13	132,61	146,30	544,36	24,08	1053,91	56,51	25,36	4	4
Aranzadi Instituciones	175,10	106,04	35,47	49,03	39,07	77,11	101,86	13,51	432,17	99,61	5	4
CAB Abstracts	67,41	10,31	90,23	177,96	104,23	44,97	61,75	1048,14	282,60	53,69	5	2
CINAHL	60,03	37,50	46,54	103,87	105,13	290,35	56,94	179,47	10,27	142,34	5	3
E-LIBRO (Cátedra) + EBRARY	91,09	76,14	103,21	116,31	83,21	114,80	111,23	401,39	96,99	82,13	9	0
Econlit	59,69	35,51	107,51	253,97	25,07	117,56	47,47	43,84	67,43	40,69	3	5
EEBO	7,02	15,33	45,70	13,08	456,88	79,92	29,61	19,10	11,82	245,53	2	7
Emerald Journals	235,36	166,72	71,91	111,71	54,25	87,67	82,28		203,19	45,48	6	1
ERIC Database	70,44	12,04	15,10	271,79	151,87	17,79	87,39	637,93	146,71	3,79	5	4
European Views of the Americas	25,53	33,06	75,52	132,40	160,69	571,07	20,21	936,45	54,64	26,39	5	4
Food Science Source	66,40	36,03	87,66	132,15	122,65	483,00	51,71	774,89	54,32	26,28	5	2
FSTA	24,21	29,20	71,16	137,34	128,29	471,98	49,51	769,08	60,78	41,75	4	4
Global Health	96,22	20,38	12,59	229,99	243,13	54,91	66,59	1444,44	142,53	3,59	5	3
GreenFile	26,08	37,56	77,03	132,84	146,30	579,22	25,74	692,51	59,62	24,44	4	4
Health & Medical Collection	62,51	32,27	156,60	236,76	36,08	115,92	46,44	41,60	63,12	40,31	5	5
Historical Abstracts	76,80	39,27	68,99	102,21	134,73	420,97	63,35	796,99	123,51	48,48	5	2
IEEE Xplore	20,03	76,63	35,67	54,26	33,13	37,12	177,67	3,15	10,39	196,73	2	6
Iustel	222,06	111,87	97,05	104,27	101,57	139,06	52,28	2378,09	91,19	44,14	8	1
LION	106,30	54,37	53,82	68,30	136,48	141,62	215,20	34,74	62,47	74,00	4	1
Lippincott Williams and Wilkins	87,22	36,10	102,22	149,30	142,92	40,76	100,39	92,77	62,53	93,41	7	2
LISTA	29,30	34,42	75,06	147,60	140,60	543,01	20,25	955,80	57,15	22,06	4	4
Mathscinet	103,02	53,99	30,92	154,05	10,61	11,41	110,14		11,64	148,64	4	5
MEDLINE (Proquest)	90,93	36,61	117,49	233,96	34,85	126,04	54,38	40,21	67,41	39,19	4	4
MEDLINE (EBSCO)	33,54	134,38	63,89	135,69	98,00	473,06	8,39	910,15	142,49	17,54	6	3
MEDLINE (WKH)	177,03	62,96	10,50	232,97	119,70	47,29	113,51	175,02	75,35	3,12	5	3
MLA International Bibliography	62,06	38,22	123,27	275,53	29,12	126,58	56,90	48,07	81,18	0,06	4	4
Nursing & Allied Health Database	65,20	37,26	123,13	247,24	30,56	115,75	46,47	42,77	64,87	40,17	3	5
Patrología latina	40,42	18,35	10,20	77,32	64,68	2,58	395,57		11,35	55,64	1	5
Periodicals Archive Online (PAO)	58,95	34,99	107,65	252,10	27,20	117,41	51,05	44,48	67,99	39,80	3	4
Periodical Index Online (PIO)	57,68	38,76	107,65	253,91	26,24	118,01	47,22	44,35	68,08	39,55	3	5
Portal de revistas PROVIEW	449,49		98,21	82,22	15,99	190,90	34,92	33,93	88,13	113,78	4	3
Proquest Entrepreneurship DB	57,86	35,51	109,59	255,94	24,98	119,75	45,81	44,69	67,42	39,05	3	5
Proquest Psychology DB	74,60	34,37	111,07	237,85	47,25	137,96	54,11	39,35	62,48	37,55	3	4
Psycarticles	81,54	35,03	104,62	234,98	56,77	145,06	52,21	39,62	62,89	37,55	4	3
PsycINFO	66,33	28,69	97,79	180,24	73,11	183,83	59,85	28,12	47,71	82,52	4	3
SAGE	142,50	47,13	55,44	132,65	68,04	28,99	70,75	124,69	45,12	152,18	4	3
Scifinder	195,26	111,10	14,26	146,13	81,81	194,71	57,67		15,45	84,99	6	3
Scopus	184,55	117,72	107,95	130,23	57,54	95,61	47,30	41,68	51,40	99,29	5	2
Serials Directory	39,97	39,39	85,13	130,54	161,04	545,08	19,83	1117,05	55,91	22,62	5	4
Teacher Reference Centre	43,96	32,64	72,88	127,86	180,72	545,35	20,04	1287,18	52,51	23,76	4	4
V - Lex Global	143,19	65,55	55,72	110,22	101,07	126,34	34,69	44,41	429,25	74,20	5	2
Wiley/Blackwell	145,84	127,78	87,71	154,42	92,21		96,48	61,39	74,09	67,98	6	1
Web of Science (WoS)	107,86	73,81	200,33	147,33	105,91	108,02	66,95	48,65	68,20	54,52	5	1
PROMEDIOS	112,51	71,22	98,53	161,57	58,89	120,43	65,26	92,44	125,66	71,58	6	0

DESCARGAS 2018	UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJA	UMA	UNIA	UPO	US	>80%	<50%
ABI/INFORM Collection	164,22	209,18	86,74	76,24	86,43	62,76	44,45	67,76	330,00	71,30	5	1
Accounting, Tax & Banking Col.	206,23	188,56	116,68	93,27	63,96	99,83	59,79	59,64	323,69	28,71	6	1
ACS	114,67	146,22	140,55	93,07	127,83	92,32	78,80		26,02	98,95	7	2
AENORMAS	38,00	232,74	40,93	80,28	34,28	376,97	129,55		10,92	44,73	4	5
Aranzadi Instituciones	164,77	107,00	40,95	51,25	38,78	78,64	102,20	15,23	424,67	98,77	5	3
Book Series Elsevier	188,71	21,65	131,43	179,65	47,46	94,29	22,43	26,02	70,36	95,25	5	4
Book Series Springer	187,64	53,50	69,42	129,50	34,17	72,69	99,67	35,44	27,09	119,14	4	4
CELL PRESS	35,23	28,25	154,98	135,40	2,18	46,79	81,13	69,02	142,11	132,43	5	4
CINAHL	70,29	39,14	236,69	68,73	76,23	259,25	32,38	24,67	7,63	142,67	3	4
DOYMA	170,67	95,15	139,81	132,22	35,69	123,02	63,64	65,95	116,98	70,46	5	1
E-Book Elsevier	180,87	65,29	46,77	125,09	20,40	54,23	73,93	32,47	38,14	151,68	3	4
E-LIBRO (Cátedra)	192,75	99,84	120,27	26,72	93,81	77,05	135,74	365,85	154,79	107,77	7	1
EBRARY Academic Complete	97,48	41,09	53,66	185,67	57,77	74,36	100,58	281,73	80,58	74,54	5	1
EEBO	6,22	6,29	19,69	9,77	574,81	33,61	35,79	5,69	15,09	241,11	2	8
Emerald Journals	104,03	106,28	39,76	185,23	45,43	87,28	62,72		182,61	61,05	5	2
Health & Medical Collection	151,12	64,50	246,89	123,51	77,35	134,16	58,92	40,11	127,71	46,70	5	2
Historical Abstracts	122,72	83,53	82,57	113,72	32,19	66,88	38,09	22,30	102,74	161,44	6	3
IEEE Xplore	67,82	74,52	70,67	127,15	29,01	84,70	188,77	18,26	9,71	84,13	4	3
Iustel	278,39	112,17	99,37	87,63	95,00	103,13	100,17	1592,56	72,02	43,06	8	1
LION	85,54	47,81	91,19	38,24	231,13	110,01	125,21	10,46	183,66	118,27	7	2
Lippincott Williams and Wilkins	98,80	66,30	57,18	205,07	41,07	66,12	56,77	72,06	78,81	84,66	3	1
MLA International Bibliography	187,98		232,38						580,35	183,41	4	6
Nature	54,70	32,50	190,25	123,73	23,69	30,33	126,07	107,79	89,72	104,82	5	4
Nursing & Allied Health Database	257,72	71,61	511,03	81,24	101,44	86,87	17,21	34,45	49,54	19,70	5	4
Patrología latina	5,82	36,97	5,48	51,19	51,34	3,46	468,12		13,06	37,36	1	7
Periodicals Archive Online (PAO)	105,63	119,68	90,41	122,30	85,35	43,94	65,95	51,20	203,48	93,12	7	1
Portal de revistas PROVIEW	124,29		112,44	76,94	264,23	87,64	84,45	818,08	107,71	110,10	8	0
Proquest Entrepreneurship DB	188,47	172,88	202,41	62,78	63,40	179,77	21,92	0,00	108,19	90,49	6	2
Proquest Psychology DB	219,86	86,21	137,10	137,59	151,59	188,39	56,20	5,10	65,51	29,37	6	2
Psycarticles	154,38	17,77	107,62	138,84	189,43	230,13	58,91	1,59	39,60	63,99	5	3
PsycINFO	100,41	6,64	108,44	96,27	34,87	182,21	66,80		8,80	173,56	5	4
SABI Scanned Report	38,04	172,48	40,43	130,49	50,25	3,67	8,31		169,28	165,35	1	9
SAGE	97,24	64,20	41,33	201,36	55,87	73,37	69,24	37,47	76,60	82,07	3	2
ScienceDirect Collection	105,29	114,93	119,30	135,55	46,62	85,97	68,59	42,14	50,34	101,78	6	2
Tirant on Line	135,65	75,81	107,36	36,24	53,19	83,52	97,31	0,00	709,38	46,27	5	3
Tirant on Line Asesores	114,10	42,36	41,94	72,65	78,92	58,56	136,65	13,62	395,11	94,13	4	3
V - Lex Global	164,15	82,26	98,83	151,88	99,80	160,00	63,42	46,11	233,91	21,90	7	2
Wiley/Blackwell	89,15	78,37	113,91	164,35	50,44		61,32	23,93	54,21	99,01	4	2
TOTAL	145,96	93,05	98,91	94,53	65,80	82,46	101,57	185,81	149,41	96,72	9	0

5. COSTE POR USO

	PRECIO 2018	B 2018	D 2018	S 2018	TIPO REC	Parámetro coste por uso	Usos	Coste por uso
ABI/INFORM Collection	103.395,00 €	194.267	94.642	63.052	MIXTO	B+D	288.909	0,36
Accounting, Tax & Banking Col	0,00 €	161.376	3.611	44.503	REF	B+D	164.987	
ACS Journals	350.531,54 €	41.027	106.808	0	TEXTO COMP.	D	106.808	3,28
AENORMAS	63.000,00 €	0	36.707	0	TEXTO COMP.	D	36.707	1,72
OPEN DISSERTATIONS	0,00 €	11.920	0	3.692	REF	B	11.920	
Aranzadi Instituciones	131.949,00 €	796.935	1.261.667	934.298	BD JURÍDICA	B+D	2.058.602	0,06
Book Series Elsevier	35.243,52 €	0	10.116	0	TEXTO COMP.	D	10.116	3,48
Book Series Springer	142.191,00 €	0	362.599	0	TEXTO COMP.	D	362.599	0,39
CAB + GLOBAL	57.044,00 €	8.301	0	374	REF	B	8.301	6,87
CELL PRESS	110.421,47 €	0	36.751	0	TEXTO COMP.	D	36.751	3,00
CINAHL	68.952,00 €	90.799	28.124	90.822	MIXTO	B+D	118.923	0,58
DOYMA	73.421,47 €	0	74.384	0	TEXTO COMP.	D	74.384	0,99
E-Book Elsevier	0,00 €	0	66.330	0	TEXTO COMP.	D	66.330	
E-LIBRO (Cátedra)*	174.656,00 €	318.821	3.488.046	3.887	TEXTO COMP.	D	3.488.046	0,05
EBRARY Academic Complete*	124.710,00 €		1.248.984	6.912	TEXTO COMP.	D	1.248.984	0,10
Econlit	14.013,89 €	164.301	63	41.857	REF	B+D	164.364	0,09
EEBO	4.000,00 €	16.287	12.623	2.679	TEXTO COMP.	D	12.623	0,32
Emerald E-Book Series	0,00 €	0	321	0	TEXTO COMP.	D	321	
Emerald Journals	135.824,00 €	4.894	31.981	0	TEXTO COMP.	D	31.981	4,25
ERIC Database	0,00 €	3.676	0	1.374	REF	B	3.676	
European Views of the Americas	0,00 €	11.192	0	9.170	REF	B	11.192	
FSTA (FSTA + Food Science Source)	42.264,00 €	27.895	834	22.207	REF	B+D	28.729	1,47
GreenFile	0,00 €	11.299	29	10.864	REF	B+D	11.328	
Health & Medical Collection	26.790,00 €	177.178	89.482	48.543	MIXTO	B+D	266.660	0,10
Historical Abstracts	83.949,84 €	16.183	4.293	23.330	REF	B+D	20.476	4,10
IEEE Xplore	298.894,70 €	45.554	166.408	118.486	TEXTO COMP.	D	166.408	1,80
Iustel	23.962,23 €	32.209	103.194	34.458	BD JURÍDICA	B+D	135.403	0,18
LION	5.000,00 €	8.954	11.440	539	TEXTO COMP.	D	11.440	0,44
Lippincott Williams and Wilkins	218.063,00 €	34.048	43.834	25.163	TEXTO COMP.	D	43.834	4,97
LISTA	0,00 €	12.067	17	34.553	REF	B+D	12.084	
Mathscinet	23.250,00 €	176.253	0	0	REF	B	176.253	0,13
MEDLINE	0,00 €	219.086	605	67.825	REF	B+D	219.691	
MLA International Bibliog.	32.062,61 €	152.309	38	22.947	REF	B+D	152.347	0,21
Nature	87.563,00 €	0	41.070	0	TEXTO COMP.	D	41.070	2,13
Nursing & Allied Health DB	0,00 €	168.957	8.336	46.543	REF	B+D	177.293	
Patrología latina	300,00 €	1.237	921	618	MIXTO	B+D	2.158	0,14
Periodicals Archive Online (PAO)	97.810,00 €	165.682	22.435	45.599	REF	B+D	188.117	0,52
Periodicals Index Online (PIO)	0,00 €	164.555	18	45.354	REF	B+D	164.573	
Portal de revistas PROVIEW	112.500,00 €	7.052	819	5.056	TEXTO COMP.	D	819	137,36
PQ Entrepreneurship DB	0,00 €	161.179	2.094	44.481	REF	B+D	163.273	

* Los informes de descargas de libros electrónicos que da Proquest para EBOOK CENTRAL, que aloja E-LIBRO y EBRARY, contabilizan la descarga, visualización e impresión de cada página, mientras que el resto de proveedores contabilizan las descargas de capítulos. Si consideramos que un capítulo de libro está entre 30 y 50 páginas, el coste por uso de E-LIBRO oscilaría entre 0,40 y 0,66 euros y el de EBRARY entre 0,20 y 0,33 euros.

	PRECIO 2018	B 2018	D 2018	S 2018	TIPO REC	Parámetro coste por uso	Usos	Coste por uso
PQ Psychology DB	20.090,00 €	183.031	46.916	49.505	MIXTO	B+D	229.947	0,09
Psycarticles	82.341,45 €	182.404	30.019	49.406	REF	B+D	212.423	0,39
PsycINFO	90.378,15 €	256.138	6.154	63.947	REF	B+D	262.292	0,34
SABI	81.000,00 €	0	0	56.342	INFORM. EC. EMP	S	56.342	1,44
SABI Scanned Reports	33.075,00 €	0	5.211	0	TEXTO COMP.	D	5.211	6,35
SAGE	395.721,79 €	31.857	100.902	0	TEXTO COMP.	D	100.902	3,92
ScienceDirect Collection	2.418.314,43 €	0	2.132.874	0	TEXTO COMP.	D	2.132.874	1,13
Scifinder	332.170,18 €	163.942	0	25.465	REF	B+D	163.942	2,03
Scopus	259.339,60 €	859.972	0	0	REF	B+D	859.972	0,30
Serials Directory	0,00 €	11.439	0	30.925	REF	B+D	11.439	
SpringerLink	617.664,00 €	0	349.595	246.577	TEXTO COMP.	D	349.595	1,77
Teacher Reference Centre	0,00 €	12.065	0	36.932	REF	B+D	12.065	
Tirant on Line + ToL Asesores	25.900,00 €	0	208.585	48.087	BD JURÍDICA	D+S	256.672	0,10
V - Lex Global	72.726,00 €	204.766	49.816	0	BD JURÍDICA	B+D	254.582	0,29
Wiley/Blackwell	956.840,38 €	34.690	359.031	0	TEXTO COMP.	D	359.031	2,67
Web of Science (WoS)	0,00 €	557.246	0	292.826	REF	B+D	557.246	

6. EVOLUCIÓN DE LA COLECCIÓN Y SU USO

6.1. Número de títulos

6.1.1. Monografías

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CIENCIA Y TECNOLOGÍA	23.182	25.483	26.989	29.574	33.124	39.922	45.135	44.262
CIENCIAS DE LA SALUD	1	1	0	1	1	1	0	1
CIENCIAS ECONÓMICAS	378	378	378	378	389	389	389	389
CIENCIAS JURÍDICAS	5.403	7.020	10.184	10.581	10.819	11.593	12.481	12.933
CIENCIAS SOCIALES	0	0	0	0	0	0	0	0
HUMANIDADES	140.716	144.266	145.287	145.287	145.287	341.295	150.340	151.026
MULTIDISCIPLINAR	92.416	106.544	142.621	160.450	173.804	34.856	196.802	210.305
TOTAL	262.096	283.692	325.459	346.271	363.424	428.056	405.147	418.916

6.1.2. Revistas

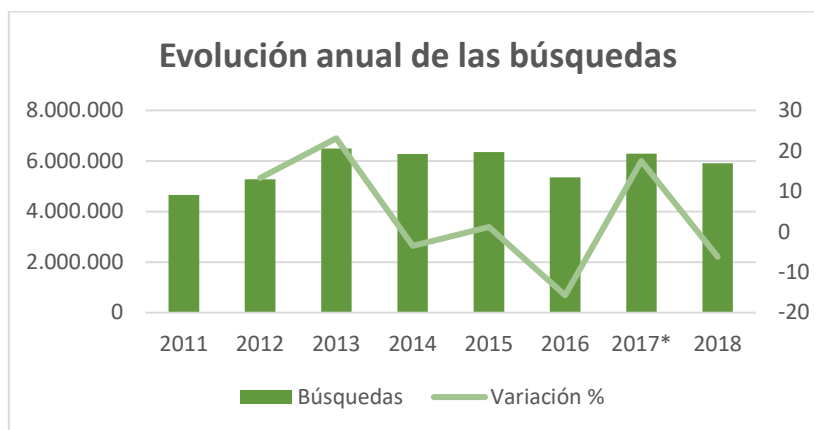
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
CIENCIA Y TECNOLOGÍA	1.789	1.716	1.475	1.480	2.333	6.939	2.560	608
CIENCIAS DE LA SALUD	4.268	5.086	5.813	3.780	3.388	10.361	10.560	6.809
CIENCIAS ECONÓMICAS	7.001	9.361	9.229	9.538	7.961	8.524	9.842	10.078
CIENCIAS JURÍDICAS	1.566	1.485	1.640	1.797	1.811	1.117	1.186	1.248
CIENCIAS SOCIALES	702	1.282	1.329	1.374	972	967	995	1.002
HUMANIDADES	908	1.522	1.215	1.215	1.783	3.561	3.623	1.962
MULTIDISCIPLINAR	4.847	5.335	5.742	6.346	6.483	7.028	4.588	7.701
TOTAL	21.081	25.787	26.443	25.530	24.731	38.497	33.354	29.408

6.2. Datos de uso

6.2.1. Evolución de las búsquedas por año

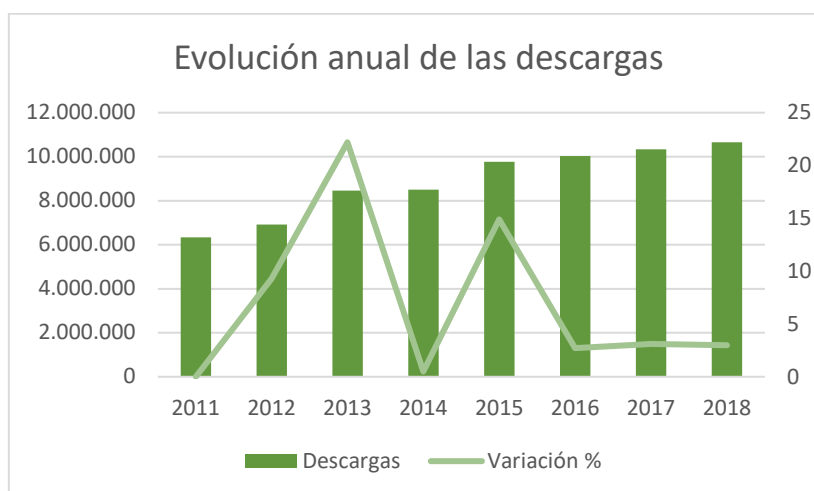
Año	Búsquedas	Variación %
2011	4.657.083	
2012	5.276.846	13,3
2013	6.496.650	23,1
2014	6.271.713	-3,5
2015	6.348.019	1,2
2016	5.351.652	-15,7
2017*	6.289.242	17,5
2018	5.903.043	-6,14

* Véase explicación en el apartado 4.2.1



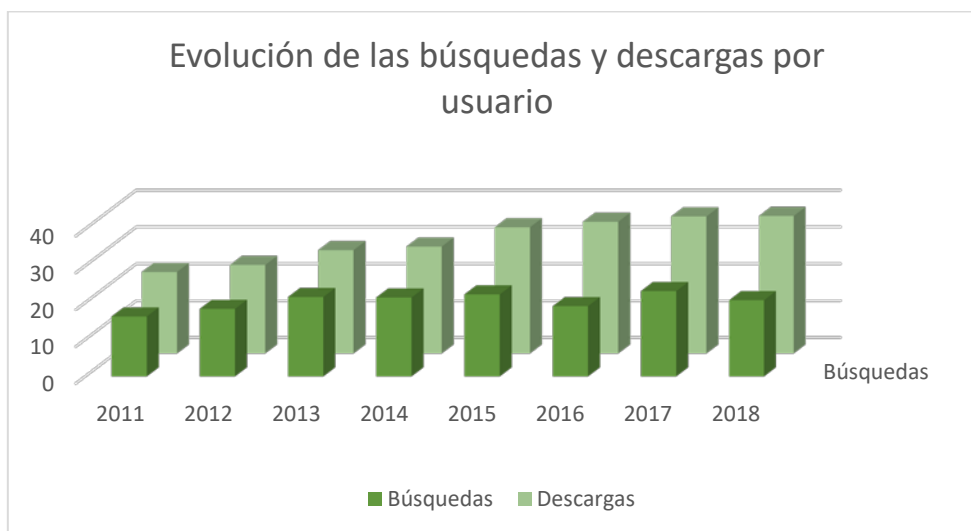
6.2.2. Evolución de las descargas por año

Año	Descargas	Variación %
2011	6.330.341	
2012	6.918.747	9,3
2013	8.456.594	22,2
2014	8.499.866	0,5
2015	9.765.819	14,9
2016	10.031.782	2,7
2017	10.341.094	3,1
2018	10.648.727	2,99



6.2.3. Evolución de uso por usuario CBUA

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Búsquedas	16,27	18,34	21,55	21,42	22,27	19,07	23,17
Descargas	22,12	24,04	28,05	29,02	34,26	35,75	37,20



6.2.4. Evolución de las búsquedas por usuario y universidad

	UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJAÉN	UMA	UNIA	UPO	US
2011	22,34	15,63	19,72	16,10	15,61	13,84	13,01	10,43	26,16	14,98
2012	27,84	19,37	26,64	17,96	14,96	14,55	13,65	4,67	30,86	16,87
2013	22,14	20,86	20,23	28,34	13,42	23,62	14,19	4,86	30,15	20,04
2014	23,36	18,99	21,19	31,10	13,73	23,56	13,14	4,82	31,13	18,37
2015	24,31	18,40	18,42	33,70	14,59	20,96	13,66	5,64	28,89	19,97
2016	20,47	16,26	16,78	28,67	13,99	20,95	12,79	14,20	25,94	14,94
2017	23,03	21,79	20,67	34,88	12,02	29,20	16,54	19,22	25,58	16,49
2018	23,29	14,74	20,39	33,44	12,19	24,92	13,51	19,13	26,01	14,81

6.2.5. Evolución de las descargas por usuario y universidad

	UAL	UCA	UCO	UGR	UHU	UJAÉN	UMA	UNIA	UPO	US
2011	23,87	27,71	28,69	18,38	13,55	16,91	19,53	8,31	29,23	26,33
2012	26,65	26,26	26,74	19,70	17,51	20,45	19,11	4,11	35,53	30,05
2013	26,69	29,87	27,69	20,58	20,87	27,11	23,39	6,52	46,73	36,58
2014	30,92	29,66	33,48	24,56	19,81	29,41	24,22	4,28	52,75	32,94
2015	45,21	37,61	32,87	27,42	19,98	32,77	28,67	5,81	59,71	41,28
2016	44,31	31,33	33,41	32,80	21,57	32,54	33,18	13,40	61,18	39,97
2017	50,92	31,34	35,20	36,16	21,99	42,59	35,93	6,08	61,27	35,97
2018	54,49	34,74	36,93	35,29	24,57	30,79	37,92	69,37	55,78	36,11

7. CONCLUSIONES

1. La recogida de las búsquedas, descargas y sesiones para todos aquellos recursos cuyos proveedores ofrecen estos datos ha proporcionado una información muy valiosa sobre la naturaleza, comportamiento y tipología de los mismos.
2. En el informe de este año hemos reseñado por primera vez el número de títulos en Acceso Abierto que alberga cada recurso suscrito por el CBUA. Para el próximo el análisis deberá hacerse en mayor profundidad, facilitando el número de documentos, no de títulos, en OA y su repercusión en el coste/uso del recurso.
3. Los datos de los nuevos recursos suscritos en 2018 muestran unos niveles de uso equiparables a los del resto de la colección y unos costes por uso dentro de la media de su tipología: ACS (3,28 €), AENORMAS (1,72 €), SABI Scanned Reports (6,35 €) y SAGE (3,92 €). En el caso de los Scanned Reports hay que tener en cuenta el alto precio de los informes económicos empresariales.
4. Los recursos que cambiaron de proveedor y plataforma el pasado año (Econlit, MLA, PsycInfo y PsycArticles) han mantenido niveles de uso y coste por uso similares a los del año anterior.
5. Los recursos que el año anterior tuvieron unos costes por uso más elevados han tenido la siguiente evolución:
 - CAB (CAB Abstracts + Global Health): 5,15 € a 6,87 €.
 - Emerald Journals: 4,67 € a 4,25 €.
 - FSTA (que en 2018 ha sumado Food Science Source al cambiar de proveedor): 7,71 € a 2,07 €.
 - Lippincot Williams and Wilkins: 4,45 € a 4,97 €.
 - Portal de revistas PROVIEW: 7,88 € a 137,36 €. Hay que tener en cuenta que en 2018 recuperó su precio original, que duplica el aplicado en 2017, y que el uso ha sido aún más bajo.

Estos recursos, excepto FSTA y Food Science, deben continuar siendo objeto de estudio. Especialmente, el CBUA debe replantearse la continuidad de la suscripción de PROVIEW al coste actual y con las condiciones de acceso que ofrece a la plataforma.

6. Hay que seguir insistiendo a aquellos proveedores que no facilitan los datos de manera normalizada (Counter) que se adhieran al estándar y a aquellos que, aun ofreciendo datos estandarizados, los presentan de manera distinta al resto de los proveedores (descargas de libros) o que contabilizan las búsquedas concurrentes realizadas dentro de una misma plataforma, que modifiquen la forma en la que nos facilitan los datos.
7. La volatilidad de los contenidos de la colección de libros electrónicos de E-Libro (Cátedra) aconseja replantearse los términos de la licencia para garantizar la estabilidad de los mismos, sobre todo si se tiene en cuenta que muchos de los títulos suprimidos en años anteriores formaban parte de las bibliografías recomendadas de las asignaturas impartidas por las distintas universidades.